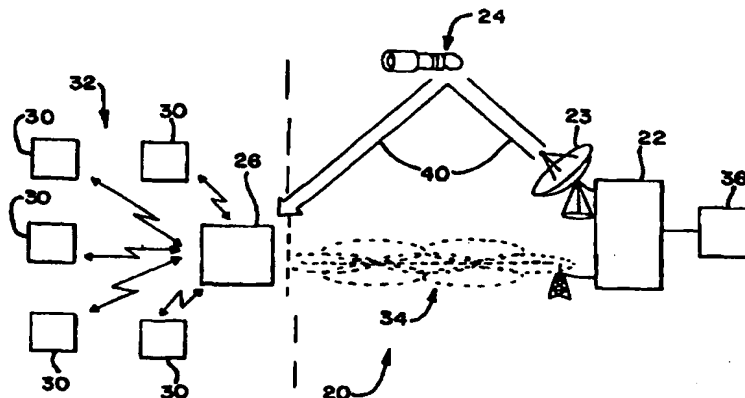




INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification ⁶ : H04H 1/02	A2	(11) International Publication Number: WO 97/26724 (43) International Publication Date: 24 July 1997 (24.07.97)
<p>(21) International Application Number: PCT/US97/00623</p> <p>(22) International Filing Date: 17 January 1997 (17.01.97)</p> <p>(30) Priority Data: 589,274 22 January 1996 (22.01.96) US</p> <p>(71) Applicant: HE HOLDINGS, INC., doing business as HUGHES ELECTRONICS [US/US]; 7200 Hughes Terrace, Los Angeles, CA 90045-0066 (US).</p> <p>(72) Inventors: DAO, Son, K.; 18110 Herbold Street, Northridge, CA 91324 (US). ZHANG, Yongguang; 5902 N. Las Virgenes Road #503, Calabasas, CA 91302 (US). SHEK, Eddie, C.; 1906 Overland Avenue #7, Los Angeles, CA 90025 (US). VELLAIKAL, Asha; 1215 W. 27th Street, Los Angeles, CA 90007 (US).</p> <p>(74) Agents: DURAI SWAMY, Vijayalakshmi, D. et al.; Hughes Electronics, 7200 Hughes Terrace, Los Angeles, CA 90045-0066 (US).</p>	<p>(81) Designated States: CA, JP, European patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Published <i>Without international search report and to be republished upon receipt of that report.</i></p>	

(54) Title: MOBILE AND WIRELESS INFORMATION DISSEMINATION SYSTEM; ARCHITECTURE AND PROTOCOLS



(57) Abstract

A, device for implementing a multimedia communication dissemination system (20) is disclosed herein. The communication system (20) integrates heterogeneous satellite transmission systems, local area computer networks (32), and the public telephone system to implement a flexible, high-speed communication system. The preferred communication dissemination system (20) includes a broadcast server (22) for broadcasting an information signal (40), a mobile base station (26) for receiving the information signal broadcast (40) from the broadcast server (26), and a local area network (32) for distributing information received by the mobile base station (26). The preferred mobile base station (26) includes a receiver for receiving information signals (40) transmitted from a broadcast server (22), a network interface (32) for distributing processed information signals, and a software proxy process (39) for processing information signals. A software proxy process (39) controls the dissemination of information through the network (32). The software proxy process (39) provides filter and protocol functions to facilitate interconnection between heterogeneous communication systems.

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表平10-506517

(43) 公表日 平成10年(1998) 6月23日

(51) Int.Cl. ⁶	識別記号	F I
H 0 4 B 7/26	1 0 1	H 0 4 B 7/26 1 0 1
7/15		H 0 4 H 1/00 G
H 0 4 H 1/00		H
		1/02 Z
1/02		H 0 4 M 3/00 B
審査請求 有 予備審査請求 未請求(全 22 頁) 最終頁に続く		

(21) 出願番号 特願平9-526142
(86) (22) 出願日 平成9年(1997) 1月17日
(85) 翻訳文提出日 平成9年(1997) 9月22日
(86) 国際出願番号 PCT/US 97/00623
(87) 国際公開番号 WO 97/26724
(87) 国際公開日 平成9年(1997) 7月24日
(31) 優先権主張番号 589, 274
(32) 優先日 1996年1月22日
(33) 優先権主張国 米国 (US)
(81) 指定国 EP(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, L U, MC, NL, PT, SE), CA, JP

(71) 出願人 エイチイー・ホールディングス・インコーポレーテッド・ドゥーイング・ビジネス・アズ・ヒューズ・エレクトロニクス
アメリカ合衆国、カリフォルニア州
90045-0066、ロサンゼルス、ヒューズ・テラス 7200
(72) 発明者 ダオ、 ソン・ケー
アメリカ合衆国、カリフォルニア州
91324、ノースリッジ、ハーボルド・ストリート 18110
(74) 代理人 弁理士 鈴江 武彦 (外4名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 移動式無線情報配布構成およびプロトコル

(57) 【要約】

マルチメディア通信配布システム(20)を構成するための装置が開示されている。通信システム(20)は、異種衛星伝送システム、局所コンピュータネットワーク(32)および公衆電話システムを統合し、フレキシブルで高速の通信システムを構成する。好ましい通信配布システム(20)は、情報信号(40)を放送するための放送サーバ(22)と、放送サーバ(26)から放送された情報信号(40)を受信するための移動無線ベースステーション(26)と、移動無線ベースステーション(26)によって受信された情報を分配するための局所ネットワーク(32)とを含んでいる。好ましい移動無線ベースステーション(26)は、放送サーバ(22)から送信された情報信号(40)を受信するための受信機と、処理された情報信号を分配するためのネットワークインターフェイス(32)と、情報信号を処理するためのソフトウェア代理処理手段(39)とを含んでいる。ソフトウェア代理処理(39)は、ネットワーク(32)を通じた情報の配布を制御する。ソフトウェア代理処理(39)は、異種通信システム間の相互接続を容易にするためにフィルタおよびプロトコル機能を提供する。

FIG.1

